Patent

Publication 2001/10/21

Date

Application 089116326 Filing Date 2000/8/14

No

Semiconductor device

Title IPC

H01L29/40

Author / Inventor

KUNIKIYO, **TATSUYA** (JP) :

Applicant

Name

Country Individual/Company

MITSUBISHI JP

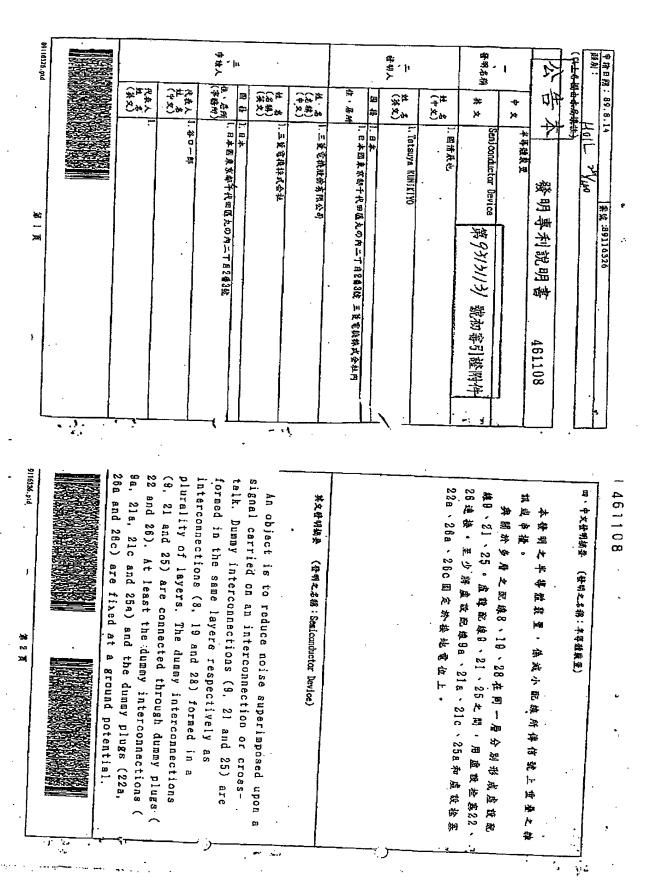
Company

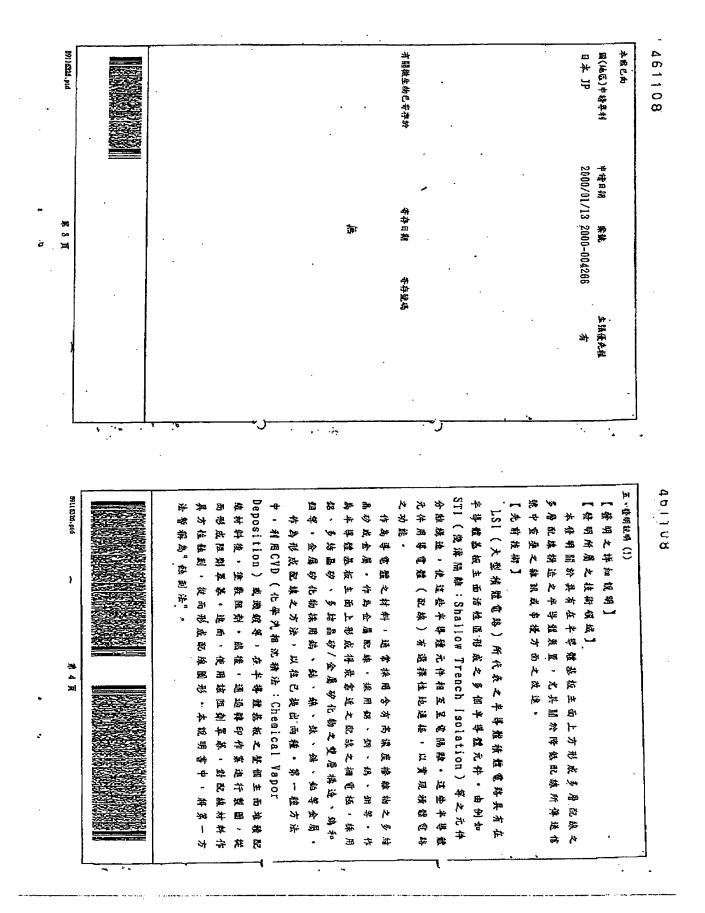
ELECTRIC CORP.

An object is to reduce noise superimposed upon a signal carried on an interconnec tion or cross-talk. Dummy interconnections (9, 21 and 25) are formed in the same

layers respectively as interconnections (8, 19 and 28) formed in a plurality of layer s. The dummy interconnections (9, 21 and 25) are connected through dummy plugs

(22 and 26). At least the dummy interconnections (9a, 21a, 21c and 25a) and the dummy plugs (22a, 26a and 26c) are fixed at a ground potential





冷

891 163726. prd

To:

焓 兆 \* ěi, 8 \* ö H 2 並 1 -13 Mechanical 每 齑 \* 当 æ -34 400 美 韶 2 노 (Ht 75 Polishing) 3 窗 àa A CMP 油 \$ N. 醒 7 ä 700 菜 # त्ते 20 ř 1)0 CYD <u>炒</u> 恏 ኍ 苯 Æ × 覍 農 盆 宏 楚 ₹. 雷

塭 苯 12. 븅 (damascene ¥ 中 H 何 똱 B 数 맑 \* × ۳ P 27 盐 þ ₹. 囲 × Þ **#** # 끍 76

堻

E 104 蔔 + \* ä 阱 # \* 数 3 ď 計 ---Š **2**+ 嵡 **-**|<del>4</del> 國27 夫 苯 Ä **|**# **(2)** À 42 . Æ 吳 彤 净 部 歩 室 à 澎 -6-鉄 4 發111 ġ. 3 \* 四105 料 農 鉄 ≥ WOSFET . H Ŝ 森 <u>نة</u> 茫 咎 N 图27 4 Š **)** Bi 3 **3**0 汝 烂 pa, ¥ \* 119 衜 \$ 崖 岸 N 芴 **₩**108 **45** ₴ 岸 4 凿 E 104 茶 **本NOSFET** 分 牀 N 徐 4 双107 命 妆 Þ \$ \$ \* 双110 淪 þ \$ 為 李 승 14 œ 河流 ⇒ 苍 対 1 图 房109 ≉ 部

101上形 ANOSFET & 成HOSFET和STI102後: β× 成101次 ۴ 計 霄 B 4 # 4 成MOSFET 4 4 黨 4 繭 라 摔 (# Ť 按101 劣 津 成ST1102 · i<del>i</del> 144 #: 卧 数据 1

461108

嵩 졻 發層問絕 . 권113 **英** 聚112 22 őő +N+ 海: · 本 聚112之 聚112 牟 #8114 · 極/致癌 ٣ 苯 \* 盒 出 學115 使其填入铉通孔118 - 而 图106之 短在通讯]18人的检编 Ġ 눔 Ħ Œ }~ ₽ 方谷 μĸ ļά 쏶 旅 在总形 高

116. Reflection 在ARC 膜115 MOSFET 凑 核/ 沒 Ä Ŋ 通刊113之底 **-**}÷ ø 绍114七上面。 通孔113之成而 歩 族101 ۳ Ņ, Costing 旆 × 닭 Ġ. æ 岸 \* 軍 本 æ \* 麿 34) # 迚 按ARC ব 圕 Ħ #5 7 -35 浛 躗 Ŕ 70 Į÷ は、海(な \* 盘114 之 室 茶 幂 × 毒 Ð -33 如TiN(氧化鉄) 積ARC 與115 粪 . Si β× 4 SŢ 胁 板]0] æ ķan 摊 Ħ Ž, ÷ 柔 喇 一 梨 歩 ď Ņ, \* **E** 李 . 당 뿐 据114 þ Þ 亩 1 逶 쟠 34 华 函

891163726.prd ¥ 꺶 圕 漤 兹 ₩. 白 뗁 No. 祭150火 ÷ × 书 超114進 놤 33 华 建28 亩 超 H ゥ ₩ 衝 常 ሖ 7 À 짬 幸 4 N 34 域119 梁117 • 3 B \$ ٨ 絤 4 भ 旭 100 ķ. -8 K 杂 놲 ř. 맖 **四** 2 8 哥 白 \* -19 畢 **2**46 N. ₩ 2 华 涂 N 121 睿 75 实 × 퐈 4 差120 鸢 市 , Tij 阀 夢 4 社 -6 34 财 ÷ , 100 **外** 阿 ÇÞ≠ \* 齊 海150 板101之 东头 Ŕ iii iii 英)118 7 Œ

ᅏ

使明识明

ε

891 1633A, put

To:

<del>(X)</del> ×Φ æ K CMP依 Ä K į, 3 幽 凝117 ŗ, 高 롸 剧 Ņ٠ 岑 器 戽 妈 \*

\* 苯 表150 Æ **(**\$ À ÷ 哥 \* \* # Ħ 周旭棒联117之 À. \* 在CMP作 鸡CMP 存 뜻 可以说形成虚 87 땑 洠 鄰 校院镇 鸾 + 建筑 方 34 聚[]]之 Æ H 步 成101 q 秀 æ 4

畲 14 金 净 ¥ \* (Cu 짞 Ċ E 盎 \$181 x 음 歩 含 \* 協 땑 탡 4 Ş. Ħ 苹 囲 歩 **率2.74** μ a 光 校20 ℃ 杂巫 朱 \$ Þ. 蚺 묝 包 \* 꼿 ġ, ŝ 海 \* F 模写LSI 之 令 퍉 田 8 辫 38 100 ( <u>A</u>1 淋 å 型Cu χ.

主

ŗ

à

计

通孔124所填

杵

ħ N

罾

叏

祕

m

**Fig.** 

H.

烾

容

**城120**书

18)

F

兪

æ

콼

成配

舜125 •

Ä 4

4

弁 部

jA-

配線

1 溝125

岸

j‡

ages

3

轹 往

熙127造 あ

\*

\*\*\*

ᅪ

乴

魯

孔124 之

蔗

81

皆

盒

롸

쨍

與125人

FFG 料

톼

盐 あ 右 ø \* 千901週 # \* 34 놤 ¥ & MOSFET & ä Sil 夲 ⇉ 乏 Æ 8 4 米 פי 絲 ጽ 冶 忿 维 户 # 層145 岸 やST I 1 1 0 2 右 4 泵 ## 班 **2**30 삵 팑 ¥ Ņ \* Æ 歩 凇 4 44 之 NOSFET 除N+ \$ 津 斌 ()+ 辨 - 图 27 宪 板101 ₩ 'n N

卧

16110

黑127 奖 经居司 **追续展]27** 李 尋 商人 쑴 K. 芦 歩 ÿ. 图108 之 Ņ, 訹 图 30 所 þķ <u>ک</u> # 盒 + + 登111 퍞 Ħ 沸 讣 F 麻 딽 ٨ 饆 좑 쓬 南 杰 45 품 ㄆ ٨ 淘 101 溝125 لة الله 梦 有 N 45 # 犯124所 位文 **176** 加 # 剧 ď Z) 飭 **ģ.** 

CMP 存 · 古 \* 老 P a 129 N 粪 苗 击 M 图31所 P. 用WN、TiN、TaN等 Ť -6-4 Þ + Ì 뙂 3 জ # 놝 三 ? F **≱** Z # Ħ ä 爲 盘 腱127 \* 辫 我124 ļ. B -1 展127之 熙127之 尝 \* 쌢 쌍 台 ji Kiri ومغ 丼 ÇĞF. į. 펟 7 华 \* 答 睁 オテネ 썱 墨132 B 탕 ២ 크 海125 \* 瀬・ 岸 垄 \$ 如CVD 或PVD 孔124和 ÷ -0-Þ 歩 쿅 斑沌七角 專 È, 揖 -W 걲 쫺 ਜ ò ĽΫ 計 땑 ۱4

B9116326.p1d

8 ച

89116326.pc6 纸 步 Š 좑 是132 ¥ \* 串 **Z**. E 2 (E4) 哥 守 菜 M \* Œ ₹. 勪 浬 倒 37 # 爽 N 财 包 \* 14 Mz. 岡 奔 無127 感33 <u>=</u> ₩ 팑 뛁 牵 151 ä 꺌 红 3 氢 器 495 <u> 75</u> 信 Þ 築 盘 (A) Ņ 34 N J) ۲ 뙍 周126 ٨ Ņ N 當 堻 × × 岸 白 de # 4 7 光. क्ष ठ 潍 В'nх 14. 3 B 4 þ 客 當 **[**24 Æ: 渖 Bi 粒 뜻 委 审 呂 Ē Þ. \* 豐 jā. 虚 묫 弇 × 콢 쓰 쐏 盐 솴 ÷ Š 烘 a #3 9 뗭 も 酚 1 类 뙗 24 ÷ 歩 12 患 701 نهر 34-3 ሎ 5 農 푱 153 ₹ Þ 紡 괵 廍 27 計 R 130 몱 匯 129 264 땕 ሎ À, **₽** M 宠 \* 土 E١ 錄125b Z Ė 当 匧 番 P À۱ 海 Ņ 뜻 ည 為 肆 為 <u>B</u> -<del>E</del>® 赊 **1**20 #5 京 # 選 쌈 # 34 Ą 凚 ∄; Į÷, ۶è Æ 第134 萍 짪 쌈 JE CMP jö 뫉 SE 130 凝127 容 Ŀ 茻 盘 j., 险 計 P ₽ 37 育 ș. 64 × 點 2 兴 色 が発 亩 æ 奛 ام 55 **.** 汮 괵 ₩ Z 室 × 粉 游约英 <u>د</u> 잨 8 烾 虚 缙 B Æ, æ 農 ß۱ 푱 Ş)r S ķ N 129 欳 函

89116326, ptd 184b ۶Þ 包142 档 캬 끍 炁 3 1 孔137 陆 문 苯 思 ➾ 듔 臣 K 丰 恭 审 ⅎ Æ 瓼 48 宝 含 چ 33 تن حـ Œ \$ 3 4 R # ä 然 <u>အ</u> 丑 314 ń ÷ E 1 净 ጘ 뷔 5 7 字 꽩 高 2 盐 32 Æ; 聚112上 :33 # ᄩ \* À 共 \$ ₹1.137 忠 -4 三 展136採 Ŧ <u>~</u> 产 盔 此 캢 ø. # 벋 <del>-8</del> -C 遇 3+ 桉 N 쓩 患 非 ┿ ≖ \$ 莱 李 枀 Ю 压 m; Ċ. 4 進 幹 5 冷 髙 歩 荶 本 **F** ⇉ 쾅 靐 #5 臣 盘 岸 钠 妳 海139 35 ≆ Ø 愉 东 Ė 칶 138 썕 a 333 配 # 亷 歩 콼 #5 审 之CMP 你 -室 杂 杂 毒 漟 姓 3 14 9 De 杏 海134 盐 \$ 學 \* 淬 高 哥 Ė 75 ⊭≽ F \* 莽 χþ -|12 弖 E 南 炒 쓹 H Ž. ¥ 舞]35 逹 ·jH 部 涔 6 \* ÷ 定 花137 之 37 ने 31 À 实 二 \* 睾 华 \$ 歩 烷 솸 滨 椠 垐 ã, Š E 158 priz Ė Æ ±x B8 3 3 75 핚 송 選 -0-豐 38 ) J # ìë # \*\* 45 -0

鸷 7

金 齒

**经安宁。** 券 深136

ते

橑

쌈

691163**1**6.pcd

H

To:

相

\*

舜

쎩

满140

4

肓

海140 七 跟136作為 ᅱ 西土图36片 卡西 垒 即族 配 株145 雇 ※139 \$ 34 麻 14 土 密 急 æ N -땑 # \* \* 線144 \* 卧 があ 粹 7 + j. 歩 行CMP Ë × 田-Þ \* \* 奔 쌁 \* ጘ 齒 쫘 孔137之 34 海 校門 藍 戸 恶

\* 睿 Š 海 掛Si OF 省 歩 × 2 À ÷ = 尚 袮 杂 . 赎147 ¥. À Z 繑 聚146

(dual ຝ Æ 欽 **A** damascene 丈 旃 救 ¥ 참 浮 烘 H Н Z 148 \* 李 幽 æ H 逡 \* 色 睿 Ħ 歩 舜 Ľ. # 苯 i <del>.</del> 步 20 # 称 渔 쌺 汆 ሎ -0-38 \* 衮 Ä \* 辫 ÷ 奖 站CMP合 維 岛 þ 熔 国 為 ä 焼

B

压

歩

₩ ù

쌁 靐

盘

\* 퐞

蔺

> ۲

Þ 劣

茶

华 

刮 쌈

偡 į,

**X** 计

华

普

ã

瀮

Þ.

\*

**h** 丰 翔 占 ʹ 햬 # 舜 涔 舜 œ 땕 -|11 jeji, 3 图29 之 45 靐 7 K 毒 苯 产 姓 34 辦 100 쎩 烙 + Æ 杂 # 뫉 44 짬 4 Ž. 換122季 Ŋ, 微 鬶 恶 **|=**16 岸 ض Z 鉧 孫舜 图36 人 32 \* 寂 N # ሎ 4 湖 # ₽3 茻 Ħ. 丰 봥 2 ø 쐓 図 \*

4 Ä 3 华LSI 4 ì 幾GHz, 部 ١ 贫 놖 1 괅 R \* 鉢 1 泐 ¥ \$ 솸 冉 爲 烳 ÷ 45 **æ** N 20 44 滋 53 럱

鉨

بى

碗

茶

(A)

\*

评

李

荣

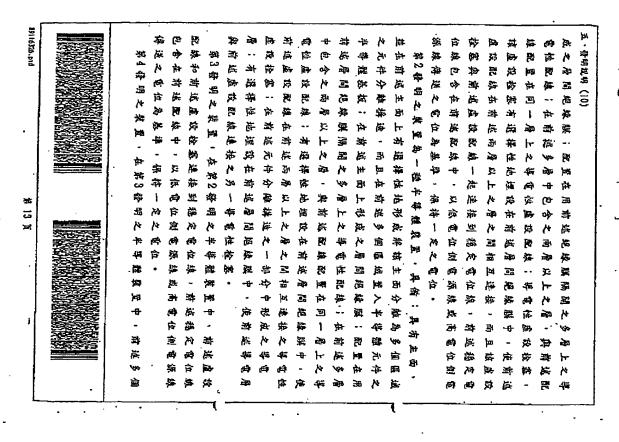
9

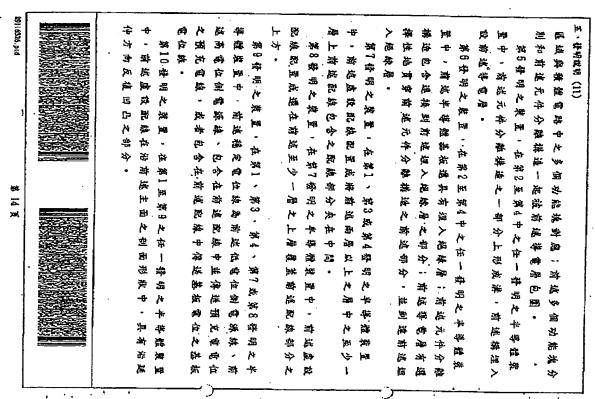
弇 F # Þ 称. E 图 矣01/( 桑 ₩ × \* 淼 辦 × B F æ 右 令 Þ 짨 焢 ¥ Œ ÷ 芯 <u></u> 127 10 14 24 솎 3 怠 籋 ġv 

\$911-6226.ptd 12

10-199882號公 八章 斑 平8-222632號公 # 뫓 米湾 媕 堆 B 鎠 Ð 奴 盘 17 |# |> 4 8 贫 H 世(ライ 焰 + \* 墩 蒸 Ž, 蝉丝 事器 銭(ス 坎 \* Żs 4 Æ Ca 瘩 窜 4 佐( ひ 绽 光年 杂 쏴 4 崙 Þ ᅱ 涔 Æ ø \* 部 <u>(</u>\$ ഞ 文獻3) 龤 # 거 N 救 伞 痲 ر الله 禹 뙍 Di: 44 쏾 淮 # कंद -8-N H × 蜇 'n ٨ 塔 8 ሎ 涩 舜 **3** 汝 育 × × 1 괊 뀕 趼 14 亩 突に)・ 92 芦 B, <u>}</u> Z \*\* 쐉 . 쁴 1 53 Ģ, 3 æ 坤 10 ₩ 冶 G \*廖 錐 \* w 容 舍 串 35 찷 牟 -27 44 共 # 杰 字 15 3 킈 -'n 世 m 40 妈 χ, 恢 三 \* 土 3 \* à 3 111 \* B 1 衝 +4 <u>46</u> ሎ 桝 ۲. R 57 N 歩 答 떙 3 盎

O.





89116326.pcd

5

To:

46

0

89116326.ptd E 4 邻 \$ 74 白 3 鄺 森 第18 · 使明成果 ٨ æ 叁 第12 實施形 鹰 **炒** 器 牟 4 器 亦 øĽ. -8-農 퍉 G 洳 雜 二 뫮 \* 땅 14 솯 ĺ 旒 \* 墫 砾 3 뺩 劵 桩 苎 缴 Œ. 53 坤 × 崖 1 빤 器 ᡎ 盎 墨 ⋫ ř 盎 档 槗 常 萍 Ħ ٨Ł 深 N à N 黨 **35** ₩ • 菜 H 患 埸 萨 婲 3 堻 滐 **%**# 3 \* N 牵 对 姓 텑 浯 3 额 郡 伞 β'n 色 惫 命 () 14 ᅪ 퐩 p¥ 嶅 ø 棼 4 И, Ж B -窯 出 佢 涔 쌁 烨 女 岸 姓 착 窦 -些 Þ 中 榆 + N. 霹 粤 Þ 体 Ä **P**8 淮 滩 痤 \$ 宫 20 š 辫 対 雰 滐 赫 -3 料 楽 伞 硇 \$ 릲 H 1991 44 į į 萨 ₽. 댦 雰 争 邧 熔 45 7 嫐 Þ 嵩 44 焵 æ 8 綝 P Ħ 皏 S 濕 뿡 盘 \* 144 i. ⇉ 4 芦 凚 \* F 숔 N 14 ٨ ା Þ P. Ņ 平 萨 鑏 4 渖 + 跡 # \* \* 4: \* 귶 × 辫 杏 益 넇 42 ᅱ # 1 \* 声 ຝ 1 点 ìë 1 準 許 農 à 海 嵙 嵙 爷 芦 ₩ 쏾 PP. 茻 \* 494 **\*** 涔 ø 海 3 盎 來 盎 ęн × N je je 20 押 \* H Ņ ď æ 2 恁 4 ŝŝ 盘 -0-\* 裳 Æ 部 \* þ ٨٠ 浮 Вı Ņ 停 维 青 į. \* 土 Ġ. 35 労 埲 À 劵 ř æ, 胳 æ, 鷝 ÷ 点 冲 專 歩 þ 戽 Ť 뀙 井 症 Ìπ ٠.

ş あ 44 \* \* 施/波 舞 MOSPET 2 律 成STI2 · ķĸ 融 卨 ZŠ ᅱ Ξħ 國2女 あ 拉 ~ 極人 鉾 灺 팖 \* 7 冶 **≱**₹ Ħ 檢 運 娇 群 辫 R ÷ 部 ۴ **B**6 芍 pi 伞 歩 # 压41 Þ 鸩 -0 \* Ж 헑 Ŋ 歩 牿 銊 渧 MUSFET . 淋外 Þ Ğ# \$ 鉢 思質結場 Ş. 露 Žŧ, Ħ 岸 対 森 本 溡 42 ۴ # B 至 131 ¥ 柤 嵩 Ġ 岸 \$ \$MOSFET 之 指 (= 贫 25 粪 白 7 穿 沙 **64** 甘 车 岸 P 辫 歩 器 盐 ₩ 兽 42 ₩ <₩ 纷 书 歩 ₩ 逑 N 严. J 節づく 罚 患 主 衞 ø 냭 *6* 群 奁 # Þ. 魦 浴 泙 \* Ν 頭 E. ¥: ı 130 渎 × × ķ. # 椞 维 & WOSFBT ≫ <del>-|</del>| \* 鄠 ø 祥 쌈 43 \* 44 阜 j ሎ ġ, **-**|àb: ⊳ ᆲ 冉 溡 器 8 宦 ER) 凙 禽 × \* 岗 \$ 单 . さ 奢 件 斧 -8 D-\* ʹϡϧ 夵 盡 \$ ዾ \* ₹. 吳 裟 100 # 誀 靇 β± 44 岀 • 睁 Pi æ **本** 萬/ 苍 .. ŀ ➾ \* \* 太 ᆇ 髁 **=**k 盎 麵 oþ Ż; Ä **№**45 į 壽 说 +N海 杂 ሎ 緩緩 Š 兆 쑔 \*5 K-ᅱ ů. ÷ ∺ 多十八年 -ሉ 兹 à Ħ ß. 具维格 庠 泵 H 쓩 料 45 \* 群 14 **[3**] 롸 19 料NOSFET 串 Ħ 딿 \$ ယ \* B ᅒ Ž, 卙 ₹STI2 献 ۲ ঔ £ 鉄 30 盐 ¥ 奉 **汝** 岢 涳 ķ # 癸: 鉄 Ē -3-藥 P. 3 Äi 퐈 4 à \$ 45 畲 贫 Þ. 궑 # \* \* ₹. 區41和 ää . 前 \* ı 33 N ja i 争 80 헍 丼 争 南 # 前 \$ 2+ 1 54 (the +13 # 45 ၾ Æ H 寄 \* 作 ä. 200 ď. 姓 54 44 ₩. 41: 按, 本

89116326.ptd

×

To:

李品艺品

鼬 丼 3 **#**1-在ST12之 客 皀 在6、使 忠 忠 學5] 鉄 声 \* Ä भ \* 岸 H 苘 E 2250 Bi **\*\*\*** 鬶 3 à 纺 100 声 jelj. 虣 煙 許 上砂 35 维 30 ते Ċ, ঔ 深58 联52 賽 华 35 母54 告 # 歯 3\* 2000年 \$ 4 **)**\* 杂 ਝ 審 성 • 袋 # त्रे \* ä 国 死 3 . بنتم (2) 旗 · A 3 喇 ٦į 室

摩5]

46

\*

3 高茶 **بر** 成MOSPET 书STI2後 E ă, 深4. 聚4火 Ŕ \* 粪 Ė 苯 半 静 眯 室 # # 绕画 學51。 室 \$ 含SiOF à 药 Ħ Ņ 鹎 ÷ **}**# ਝ 땕 BI \$ 25 4 14 64

钙

5

茶

æ

步

Ž

\*

為HOSFET之

×

盆 産 聚5 Ħ 焼 萨 44 盐 色 .39 部 . E 当 苹 뙍 Æ Z 熟8(8a∼8g)和 森8、9街 nk; **絕棒與4九** HWN: ~ TiN 泰森 难 爭 畄 **#** 垲 à 丼 2 鄺 ¥ 益 描 绿 牟 格路 ママ 盘 净 20 图 90~ 뜻 슭 4 撰 祭9(8a~9b) Š 睁 黨 A 7 233 中 ⇉ Þ \$ À 抽 z

铷 盎 쌆 갋 塞 يح ø 乏 4 짫 矣 Ä, 軍 麻 盒 ‡ 潌 È 配線自由 Ä 姓 N 箖 本 9 桶 麻 콰 # 娷 ₩ \* ⊬ B 夢 à Ö K Z ğηä 孫原10治 闸 ä 虧 ధ 繂 展10 3 \$ 뫉 ⇉ **黎8**a <del>-0</del> -椛 × ě; 芴 ~8c ᅪ 訲 襘 4 嵩 崩 胺

主

141

àc.

٨

ᅱ

本 \*

步

-pa 當

6

圝

**₩** 

1

쌈

产品

#

#

粣

#

<u>}</u>

围

墏

뽀

**3** 

蟒

逼

¥

45

\*

Z

į,

無10.

병

R

611

0

纹电 遙 桷 孟 忠 ä \* 孔12 严恤 # ğ, Ŋ 即数 路路 빰 游14号 埸 (F ₹. 괵 F rit **9** 終 × 牌 半 떩 通孔12之 쑹 . 海15 ₽. 맗 Œ **33** Ē ¥

101 涔 床 **第**133 3 苍 27 ۴ 盐 也 官 ( 283 ) **2** 歩 西CNP 存 # ₹.12 圣 \* 3 N Ņ 拉克克 Ì # 鹶 æ ş a 海 مالا ₩ ₩ 盒 B ₩. 桷 H ሎ 微 圕 丰 떙 ۳ \* \* įžt 幸 凾 I άŝ

<u>'m</u> 深10 4 通礼12 \* B 1 岸 5 ø ሎ \* 土 胟 ž 퐩 用CVD、PVD 松 举15 ት 举1.4 E 4 Þ \* 雪 ≇ B 斟 魁 無17 Ą. 跱 쁰 æ 较 쨹 串 # 土 楽 桊 \* 畑 释15 用CVD 或PVD 填 每17 圕 E£-靐 鑑 举 N Æ. 粒 Ħ 第17 77 콾 從 出 ja ja 四 长

3 ₩ \* 윩 \* 4 追 卧 ř 4 × 눼 常 # 全 <del>Ki</del> }-換 ⇉ 紋 盐 \* -¦a 917 Ĭ þ ö ١ 7 あ 12 难 À. 苯 æ 75 违 . #1.12 Z 霏 ă 辫 海 \*\* -0 -4 深10 4 芝 4 深]? **ንት** à 麥 宇 出 苯 冷 3 \* 贫 탕 盔 βĄ Ħ 4 弊 净

16 深]]0 之 퐩 뇸 村 聖 = ÷ 图4.护 뀸 楚 汽条踩10 相 嵩 4 俗 冷 壍 5 ₩ 礼12 冬 Ņ 1 4 題6年 K 野 à BB 為(WN)

Ř

別

쓩

戹

롸

<u>Y</u>:

2

券

Ņ

취

4

\*

\*

在思

栋游14、

3

벆

≯

S,

F

杂

Þ

的族

类

幸

٨

Š

N <del>ئ</del> Æ

4

袭 歩 200

聋 Đ,

3

(TaN)

48

炒

靈

毒 李 #

周16%

本

本

멱 默10

쑝

4

85116316.pcd

13

×

To:

到16. 经现的分类证据1000年的图1888年10人225日2月10日,据1度12年1度1克度1克,1000年1 第10年上19日三月後國際的學士10年第16大國被國際第218

行 CM P ₹ Ä ك 助 2000年 品品 安全咒 j. 湙 会 4 롸 ፻ Ð W  $\sim 21c$ 國7年 4 胁 季 4 æ 16 高 × 妞 Ä 냙 李 Ņ ÷ 濫 麥 31 存 N ᆉ 歩 泵 泍 虚 琳 0 2 H ď, AGCMP 存 ŗ ₩ 焅 模19a~19d 火 炸 浨 Ŧ × ją, æ 3 N 盐 뙍 海山 粹 <del>-[</del># ķ ++ 70 #= Ħ 齒 第14、15 嵙 魯美 **>** 由 盲 PN. ¥ × 惄 粹 \* 华 K -동 \* 國~

絕緣膜24和純化與27覆蓋最上 28d) · 題った 英 深23 第1 ,極端後間然與鍵體與電腦的結構機能性間 ₩ 蒸26 (28a ~26c) 罗 成上層之配線25 (25a、25b 本 火牧 行魚 盗 ·28 (28a ~29c) 桒 唇之配缀。 洴 羦 皂 ϯ 英章 ) · 28 (28a 亊 并祥

23

31 ۴ *(*4)

牵逐命 rin Fin 믡 図 院人按约20a~20c之后 計 Æ \* 計 杏 おかな 忠惭悯乐 -광 なが 具谷 郁底仿號 與22a 萨 611 、22b ដ Ŀ 人蹈蜂恩 þ 涔 概29b、29c 置换地 光丽花 存 Ħ

月· 农民战品

李 Ħ Ħ 定 H ٠ 办 > 堕 亩 苤 献 뫉 4 恕 \* æ 髙 H ₩ 뿅 37 34 F 蓉 \* 帲 烨 뜻 ₩, Ţ. 菏 ሎ 떮 E 3 þ 4

갋

**€** 

\*

坤 \* # 態2 祥 知 說 明 25 **.ph**r 68 **(5)** -8 嵙 ₩ 맭 Æ 验 鋭 × ₩ 恭 뺲 ä ¥ P 10 裕 <u> 1971</u> ĕ

対 育 計 H 팑 卧 Ø ➾ 郑 **}** 独262、 \* 0 Y 谷 二军 常 31 28c 눼 ₽ B 游 (#) Ġ 斧 7 풙 1> # \* # ₩ ₩ 块2]c 凇 Ð 洒 ₩, \* <u> </u> 烣 ИЗ 总 ä S 뮑 三 屖 š 땑 -0-À 20 淋 1 \$ ٨ 郯 ⊳ \* 亩 桶. N 海 \* H Ĕ; Þ \* \* 134 萨 Ð 뫉 ## 滸 女 科 豩 哥 **煉25**a 庙 **(3**) 鍋 器 岩 ø -郊 \* -<u>m</u> 30 Z

S/N H 图了所示标选 · 配配数18a平·S/N级 **\*** 湖外遇縣 基26c ~ 26a ~ 22a 包 面 。 图 . 25 b ∜o 建设检路26a、26b 與外界通 .e 全 起来1.98.被基础是49.18 5.21 6 台灣 )+ 澎 作 ٥ 蘇 왕 鎮28b和於 單元與 Æ 超版效果大 蠕 严 æ 女人 进 €25a 西 **5**; ⊞-野命 ĕ ÷ ji. 탡

2 同先前技術比

器 舜 벟 叧 益 87 þ 3 뜻 M 容 × 飲一中 쌂 羚 萨 × \* Ä (%) /+ ١ ÷ 靐 þ. 女 È 紡 爺 Z 롼 \* 浴 杂 抡 垃 沿馬 þł 舜

B)16326.ptd



20 h

PAGE 25/80 \* RCVD AT 1/18/2006 9:51:01 AM [Eastern Standard Time] \* SVR:USPTO-EFXRF-6/26 \* DNIS:2738300 \* CSID:14047950473 \* DURATION (mm-ss):53-48

- [0018]

略

湖 斑

\* \*\*

-0

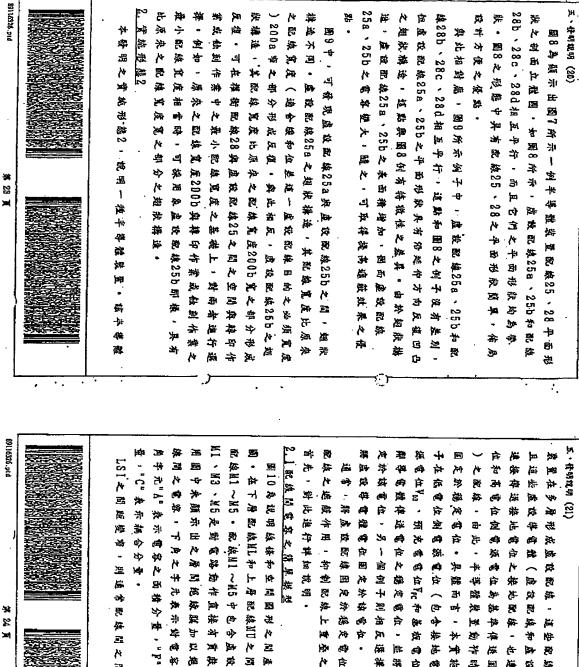
档

To:

89126326.grd p) 183 茻 袮 岩 鮴 华 1 **}** 굨 \* 麒 贫 Ħ 37, 111 × 別 茻 邸 产 [₩ 뺽 处1 痲 水 苯 **禁** 3 æ, Ä 茻 納 Ä 氢 4 76 de. ल 室 \* -13š -24 徐 \* Ė 21 4 갋 놀 栺 盎 帯 캬 书 व 4 χþy 非 뫈 뙘 塞 实 异 \* Æ Z മ 宕 尚 袮 ሎ 苯 白 ¥ 歩 掫 辫 짮 Z 壓 ₩, र्जुन 承 岛 뀨 杂 勖 撰 苔 ≯ Ħ, 菏 等1~5 <u>Di</u> 쨹 **P**9 蠹 莽 變 1991 Ho 亩

801108

纷 þ <u>'y</u> 浜 ᇊ 3 对 뙍 女 N 举 햐 凾 18 14 ۴ \* × + 눼 ¥ 媩 14 悟 矣 料 粜 Ņ 괊 Ä 书 靐 李 4 湙 蝉 **Till** 梦 麻 巚 Ŗ 粪 Œ \* Хś Ħ 丼 뙍 Ď 梣 ı **A** 胂 ٠'n 鲱 뵥 Ш Þ. **H3** 괵 型 ۲ 븻 3 ø \* ie) À١



ለ

쐆

빨

热

\* ×

٨ 乖

数 8

湮

쓩 -64

Ì.

낽

白

白

Ð₩

₩

画

袖

冲

有 æ 劵 有

# **P** 宏

白

占 奎 쑮

₹

台 œ, \* 뿐

N 滒 K 淋

53 蠕

134

戽.

Ŕ

栄 龄 稇

芝

审

夠 ø,

0

탡

禁止2

됁

脚

盐

þ

**300** 

涔

Į,

觪

14

똱

쌝

\* 쪍 Ē

壓

끍 þ

出

\*

ᆉ 余.

龠

φŷ

N 맭

班 炓

ঞ

23

3

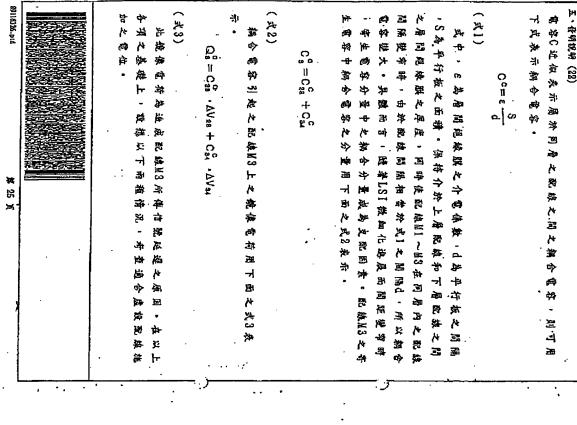
渖

1

#

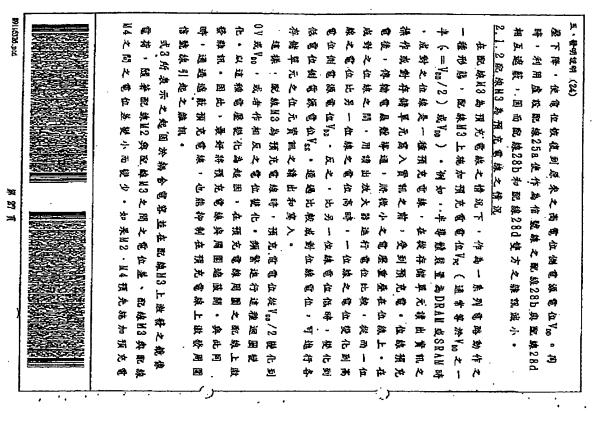
ث

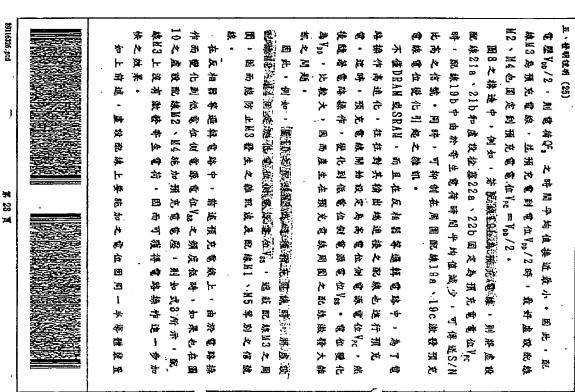
推

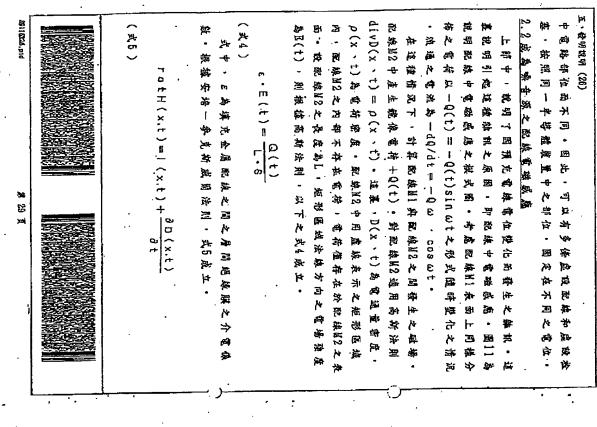


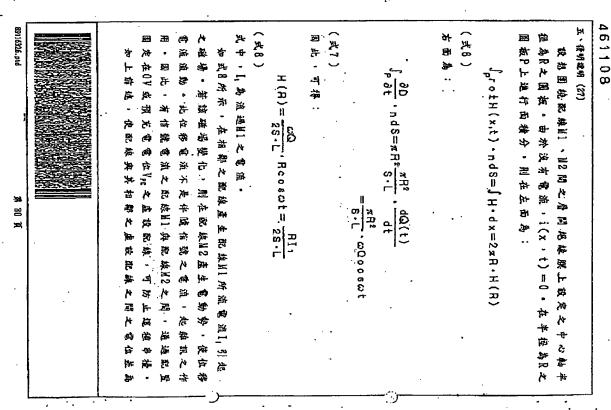
n ( ) a tr 뙁 Ħ þ 定 14 æ 存 Šá 台 巴 )a 35 V SS 索 Ħ t You 公演 A 载Ypp 台 产 14 泥下, æ Š Şi 冉 有( 配换H3之 (2) 40 烘 4 白 ø 3⇒ 40 Y) X/B 弗

891 16326, prd 灰八角 貌不 配 蔡N2 文 配换H2、 **線N1、N5** 配 錄 N 2 、 M 4 Ē N 4 西 告 徳 (₹ 邓 李 \* · (424) 4 位加 审 床 牽 鱼田 K 政院续25a之 的 英N3· E 冷 室 34 ₩ ĸ Æ 姓 RC 栋 25a 国 图7 所示構造 田 4 Ŀ \* H á **₹** S) m) È 핢 31 솸 存 Þ \* 配換出3 3 窉 冽 配線N3 2 峊 14 第13 34 忠 #1 室 Z 数114之 交称 뜻 Bi 亩 錊 ۲ 交 শ্ৰ ٨ 淬 **5**4 **续 N1 、 N5** 3 ŝ 34 配線28d為 Ŕ ļŧ÷ 2 奪 3 訲 <del>|111-</del> œ æ ᅪ 色白络 28 命合會 华年 Ĥ 쌹 a χį 辉 ¥ æ 7 海13 ٠ 呀 pi; P ii Y × 白 **今 碑**(%) Þ 變 冊 网络一八角 鱼 命 笋 佢 涔 户 뫉 N 审 痲 台 \$ ø \* 25 审 罗 A Voo \$0 CC15 垒 共 ř Ħ 4 夠 Ş. 뙍 M 酬 5 ø 樂13 弄 **}**4 斜 34 뙷 × 戽 短后每 線133 及决 Ŕ 禁 ð æ 妈 24 Æ 뙍 . v v **袋出3** Ħ 毒 綃 ď ≉ 睪 4 짱 **\*\*** 凇 74 P. 雰 N 邽









69216325.ptd が帯 徽 ži 常 ¥ 赛?] 主 냙 盐 22 Ħ 50 Ä 客 4 H 詩 땕 <del>#</del> À 椒 凾 旅 室 ★ 焳 蓉 104 雜  $\sim$ 图:2 书 N 鉢 陕 串 4 뱐 延. 뙭 퐈 浬 **練28**A。 짬 ٣ 益 맭 \* 1 # à 쌝 øń M 21B 露 色 쨹 N 14 平 為 jo je 凗 ઋ 岸 育 鉄 8 為MOSFET 之级 램 翌 **(2)** 配数8B通 兼 **5** 夢 終 8 A 运 Æ ١ 912 8 為72 u) ₹ 蘇 黨 3 磐 1 쫭 **1**234 结 뫉 \* 뚀 ♦ 芦 中 逑 萃 第19C 線 28 A 燖 끍 ĝi 女 趣 苯 쨁 ## 网 烘 配線72作 \$ 9 C 萨 縅 存 苯 2 ж 宏 歩 뙍 据26B <u> 121</u> ٨ \* N 戸 一 写 2 쐕 × 64 43 毌 ġ, N 44 岸 **■** \* 詳 贡 뙍 썕 妳 ₽ 뭐 Š 萨 쪥 1 善 74 \* \*

ガ・療品が発 霜 녝 靐 李 . 登 ja, 嵙 雰 좑 忿 7 74 峞 늄 7 F 亩

> 9C . 28A -國 1 2 <del>-4-</del> 祢 Ä **3** Ħ-ሎ 涔 183 篡 构 þ **#** \* 牟 268 \* 潌 1 g**a** 21B 単 573 æ ≽ 户 4 55<u>A</u> ø

> > 噩

쑝

m

神

\*

兪

œ.

400

命 Æ 汫 岸 嶹 45 曲 命 **/**\ æ

配 核19C 街马炮 É 徴 뙍 М 119C Z Ņ **-**₽-右 مب 滸 Œ N . 器 \* \* 涔 廷 审 詸 籴 ₩. 366 綻 3 쌝 站 775 癸19C年 땅 贸 茻 , 21B 1

ᅪ

岸

A

肓 配 块211 P 84 · 21B 、21B 央 配 Ì 滐 ω ᆲ , СП 織 荥 ¥ ·祭19C 櫛 無 圏 14 3 栎 、12 놤 -6 鼎 <u>574</u> e Cil 奏 命 中 100 \* 3 霟 渖 \* P 数19C 쌀 # \* <u>æ</u>

茻 异

配 統190 ₩19C Š N ÷ 떙 1 h 5\$; 鹪 N 當 2 嵩 雲 \* ℴ P) ì \* ℩ѷ 配線 퐩 经4 卑 × 54 常 茶盆 뺁 Þ 群 뜅 

12 海 80 4 芴 늄 6 录图 線72為 큠 舜 12 럱 南 碘 Þ N Ė۲ 宜 歩 χħ A A Þ 괵 쌈 Z 聚 ١ 米 荻 Ħ

田

百

盐

肾

\*

) PA

Ŋ

歩

綥

塰

訲

鱼

·

ယ

89116325.ptd

12 32



五、春明切明

PAGE 31/80 \* RCVD AT 1/18/2006 9:51:01 AM [Eastern Standard Time] \* SVR:USPTO-EFXRF-6/26 \* DNIS:2738300 \* CSID:14047950473 \* DURATION (mm-ss):53-48

89116326.pud HOSFET 61 . **4** 25 B 潂 ᅇ 忠 **棣21A**、 號12 16 ⋫ 朽 1 21 盘 展 氷 ₩ 70 놥 ø \* 캬 21B 겎 冼 nù 在 Vpc 歩 MOSFET 66 20 臣 肚 郊 亩 ä 130 徣 邻 岑 μį W Ä 榃 æ\$ 声 St. Veic 3 有 n) 芦 获 9 白 99 쓮 ۵þ 幣 ᄬ 灰谷 號4八 热2 튿 幾13 內容器 路14 凇 þ N æ 훋 + (C) ķ. Ż 瓷 34 44 É 숅 귴 14 茻 æ þ 本 黨 瘊 ŝ æ 中 14 \* \* 绺 5 纺 25 K 盐 34 汝 鸤 育 æ 块72 N (S) ₩ 阜 歩 燖 落 窟 M 产 14 Ż జ MOSFET81 · 3 뫉 맭 È 盒 3 ra) 蓉 -4 Æ 호 华 戽 Æ > 夠 2 图14 **\*\*\*** 리 퐩 岸 圂 S) 苯 内 34 -13-歩 2 棘21A 和 16 25 器 # 拔 Ħ **P** Æ 쌈 N 华 中 戽 嶷 舜 遼 <del>(</del> 妆 \* 묽 3.0 南 亩 \* 맭 **2** -0ę ca **禁190**4 焆 智 雅Spc 筡 **娘25A 和** 审 ø (E) 肹 **岐28A 為** 0948 姓配 辉 炩 助 亩 ži 焵 海1.9C · 4 鮏 纺 有 嫐 팑 -8 海 4472 ዻ 岀 \* 岑 뗽 \* め 室 h <u>≯</u> ٠.

> 461108 五、中央批析 (31)

degree) · Cu 但是一個用事体都一大學是是四個學典光亮演奏果 **医四周甲基苯基基本基本人的治耳或其物的三型等以形式** æ 遊 16326.ptd ¥. 粱 森 273%時 **新华州市地域通过大学中央通过关系通过对外的国际** 新遊 维 故 ŝ X 炒 潔 報 仓平 H **₩** 商 34 À \* 苯 \* M N ,34 ġ. 辛 ሎ 换 婺 為4.01W/(cm· 땑 攀 忠 žij \* þŧ. A 百 NHz~ À 杰 34 th. F 茶 ᆉ \$ 14 #SiO Z, \* ħ 4# 尋 N 继 æ 桌 板 海 牵 쫘 籅 31 睁 23 经海路 . 孫 疑 4 **⊁** ją. 姓 誣 幾GH2 時 ò 14 際 登 污浆果浆 M 44 燥 與1/音樂 # 部 ÷ Si 0, ( ) ď, N 127 遻 + 102 靐 degree) 3 3 李 # 8 3 被 岩 \* 牵 鶮 4 萍 뻙 à MSiO2 ķ. ⇒ Ţ. 3 44 4 亩 (安治) × 炒 盐 ķ, 小配祭 坐 禁頭中 瘛 继 껵 苹 囝 ()# 75 À ş μ 華 광 存 瓷 ᅱ 盐 \* 弊 \* ŀФ 钙 # И 外 為0.014¶/(cm 44 芝 鐁 H Ö Þ. 凇 × 祭 뽀 \* 各分 ď 3 聨 <del>3</del>): Ŕ N 響 渗 1 40 濕 平 ᅱ 夷 \* Fis Z, Ħ 壽 412 7 N 離 **⊱**≉ á 存 **/**4 4 \* # 3 漩 榆 世 辫 **\* Æ** 晃 \* 按 \* N Ď. 翁 뜻 apin. 绝 N 哥 乭

89116326.ptd

딿

洳

89116326.ptd

38

To:

14 **斯斯斯斯外域状态,然后的数数据。2007年间,是国际地域** 鹵 题 12 80 **原源的影響,在於西班牙的一种一种,所有的影響,也然** 4 160 75 伏 渒 -# . 🗷 第30 6 # ġ. ď 23 **⊁ 33** ≱, \* 鞱 \* Z ٨ 宏 \* 辩 귀 -16 沙 李 配集者 随纸化煤30、 \* (<del>\*</del> 坤 压 森 7 海 \* 셕 麘 鸿 神命 . 缺27 B 安 纯化膜30 歩 泠 四岸 7 文 裕 -됩 -<del>,</del> च 歩 牌 数大 ₹ 2 存納 꺄 þ 图18 次 筝 \* ŗ 1 \* Ž. 苯 箝 亩 给 × \* 苺 ₩ 8 歩 麘 ţ ř # # 贫 李 14 \* × 當 华 4 3 阿森 ġ. 3 深 粪 \*\* 霹 34 H 34 **3** 米 件32 -舜 N N 围 뫉 际 於 à × þ **13** ፨ 贫 쓩 \* ≉ 4

齝

爿

\*

闸

닯

₩

떍

**传**别 把 明 粟 糾 p) 萃 퐩 늄 N 蓝 B 24 苓 þX 4 N æ 伞 œ \* 岩 藍 76

地區3人共進過海區被波洛用通過與維凍結

麡

4

놤

**8** 

Æ

눼

Þ

茁

荠

華

¥

嵩

篇

疾

所用

底 斑

₹

妆

蹈

N

串

旭

歩

芳

Ė

<u>ss</u>

N

ሎ

器

變

4

نفار

超20 놤 茻 **2**0 괵 뛰 -0 萨 똱 勘 类 \$ **(34)** 솸 14 髙 Þ. 37 **2**2 嵩 李 昂 201不进 H 201 · 옑 埤 茻 35 線21a 9 2 . E 龙 濫 常 圔 **}#** 嚉 **H201** B 档 ¥ 201 ò — A 建 ᅪ N 渖 露 包 Ŷ 괵 榧 Æ Ś Ņ, 1 4 क्र 串 Ä 똱 ١ A 本 本 舎 H þ ₩ 窊 8 斧 祩 # <u>\*</u> 淋 黨 M 串 B 紞 亩 24 αģ E ➾ 华 134 뜅 ļŧŧ 终 ķô р. 75) 沃 B 호 洋 ₽ĸ ķ Æ Z ₩ \* 翼 ১ 쌛

袮 늄 \* 歩 **6**\$ 路一座 Ħ 桦 8 供 冰 × . 飲2沒 省 讣 袮 61108

帝 舜

逶

年32

计

je.

岸

탡

芦

8

教和

178

嵙

够

和东

γ

¥.

芷

Þγ

Þ

҈

挨

ä

# S2

毛 摯

恶 书

骭

海 凝

妞

ž

孙

对 郑

图

年 雄

帮 聲

西 尊 独

钢

1

נמ

毒

海 福 海

N

跨 等 等

#

\*

~

盘

\*

歩

ġ.

\*

綝

澎

ö

母妈妈妈

PAGE 33/80 \* RCVD AT 1/18/2006 9:51:01 AM [Eastern Standard Time] \* SVR:USPTO-EFXRF-6/26 \* DNIS:2738300 \* CSID:14047950473 \* DURATION (mm-ss):53-48

亭

Ė

坤

歩

なる。

#

4

湍

辉

4

\*

4

岸

育

苯

Þ

\*

녝

洋 财 \*

₩ P

行STI 或BOX 屠 之 冷

接STI或BOX層(填

外介

苯

弊

娂

李

891.16325.pcd

23

×

To:

上海通用海洋海域的影響。 330 淮 而使隔落STI207相互 **\*** 苗 22 **B** 22 **2**22 吟 34 <u>\*</u> 37 淼 ٨ 柔 ją, Æ + 计 뢍 设置数据 歩 412 ž 斯八段 ሎ **F** 稻 译载 j. 痲 あ Ç, 金属208為件 五年年 施4之平 华色居208路通過应收配線258接 PB ₩ 龄 袖 寒210 华豐 -0 (P) 74 嵙 形成其特 妆 , 图7年示文 × ja, **№**209 M ~ NOSFET ~ Ä. 梅STI2 本STI207 · 图18 英圖 į. 舜 Z ₩ 放した 常 맭 4 棙 23 龗 R 靐 當 \* ja. . → 14 ሎ 群苯茚 Æ × 花岩 茶 |++ 10年 室 芹 굒 쾅 8 i 粹 萨 电子 H 砵 李 严 # H 삵 ۳ 施合 4 尗 Z 聚210 速 Æ 14 Þ. þ À #5 ≉ 卧 \* 10 ţ 成ST1207 層209 · , The 骨209 悉 \* 4 先 H 茶品 44 æ 难 ₩, St. fr ቀ 同 涔 得 \* 歩

46110

《四四四四年》 同年加大中華 ENOSPET 七日年到 五、掛明說品 BOX214 2 SOI 医医院外 基本大學 医动物菌 医 极ST1207之上 Ņ, \* Þ 世 華 45 图24 火 À. 8 丵 3 7 叠 建BOX214 之ST1207 革 释 \* 캬 (病疾缩令 ۴ Partial Trench 糖排法 卧 庙 ≻ 稿 鉄 Br á 步 歩 通過多數是兩個語言的 第4次 **≥**a. H Silicon On Insulator Ŕ ) Pi -0-璺 빨 · BOX214 也 30 Ķ # स्ह i 45 Isolation ) 213 · 变 棟BOX214 ≥STI 声 一个华海 **(#** 当二 리 발 歩 速BOX214之 Ž, ≱, ¥ þ ð Ŀ 海路 ep P T J 画 串 核 酃 ٨ 為

89116326.pid 88 25a 换

Æ

图

콺

帮力

×

本

岩ST1207相互隔肠之KOSFBT之

24 \* ø

半部独档

芦

참

55

۲

跡

Ä

쁡

ङ

粹

B

挹

斗

Þ.

和BOX214 積

þ 3

冉

唐212

鐑

鄙

5

B)

数题

땕

莽

舜

体 Ì 1

þψ

썀 礽

EA

芦

\$

雜

ij. 慶 唐 212

쏡

H

묤

Ņ 2

ø

믉

\*\*\* 떙

龄

pi i -

4 Þ

E) 멁 岃

戾 歩

Æ212 ·

A 212

Ä

ă

γ,

茻

感然

峕

潯

衿

曆212週週

3

姓格 据210 连接

5 44 独

\* æ 成之STI207和BOX唇214形

渎 **32**8

8

掖 4

雑

外室

会展208 €

쏶

排

₽

M

施>

张

報

ø 海

Ç

\$

⇒

声

žķ.

44

電 暦 212

專 尳 層 212

妝

44

B

4

롸

芴 ₩s.

Ż. **3** 料

7

称 幹 睁

经存货品 數210 : A 208 A

平

**m** 

4

拚

+

許

PAGE 34/80 \* RCVD AT 1/18/2006 9:51:01 AM [Eastern Standard Time] \* SVR:USPTO-EFXRF-6/26 \* DNIS:2738300 \* CSID:14047950473 \* DURATION (mm-ss):53-48

ರು ಕ್

0

891 16326.ptd 英82 BOX214 許 汫 存 救ST1207或BOX214積 Ħ. 皂 國26 級 52 125 **3992** 向 æ ı 哥 炭 44 + ₹STI207 K Ņ 호 推 書 c) 沙 作 ₽. 展 坤 28 晝 È 沵 \$# 품 麻 热LSI · ٨, 帯 \* \* 槗 # # \* Ą١ w ģ, 靐 ø **\*** 3 ۴ 34 **th STI207** 라 꺞 旃 東 ğ Ħ. 牵 DPS94 希 竺 롸 30 × 政 当 妆 群 烽 譯 幂 冲 þ 英81. 半 魸 神 \*嶲 ۴ 34 阿 **j**e. 4年 紿 뚕. ž, j. 高 徽 # æ 鸸 ₩ m 歩 \* <u>\*</u> 딿 件 -6-30 4 **8** 層 209、21:1 自 M • 冲 Ŀ ķ **(2)** 杂 ᆇ \* 孤81 年 丑 × Œ. 越 <del>-Q</del>-‡ 盉 -6-7 **)** 絲 袋 Ċ Œ. ø 卖 ď 減 > (3 擊 弊 > \* 奉 \* 凇 भ 뚕 ₩-丰 华 之STI207群母 ď ආ 粪 凎 ₩ 希 相 過 概 之ST[207 相 × 立下 \*\* 室 , Jár · 212 🕈 **#** 申 劵 # Þ \*\* 發 数ST[207 爱 j i j . **S**E ঞ 汫 到91。 越82 \*\* ₹ST1207 串 Þ٣ 끃 \* B÷ = H Þ 蟛 ≯ SO 1 栓 拔茶 æ 洞 崖 1# 1 图26 架 종 市 ŧ 32 **24**: 4 (30)

鉾 孟 <u>₩</u> ä ji. 图26 37 2 **₹NOSFET** 体 š 쐄 盐 李 傲 þas 놝 + 12 ٨ 鄙 袮 H: -10 丞 苹 数 \* **₹ST1207** 돆 豐 畓 团 ظظ 斧 22 者 ≕ # 高 **3** 2 3 塞 存 忿 室 , Æ 崖 릐 朱 苯 崖 놯 兹 Æ 巌 堂

五、母領說明 (铝铁锰砂 Ħ 響 : Dynamic 噩 S \* 荥 ϡ (2) (37) 4 괵 þ 稵 海 Random Silicon On 步 超过温 ላ 選 4 썕 뫺 4 Only 数汽 萃 Random Access Access Memory 海 本 # 斚 透雅:Electrically |Hg Memory ) insulator) & DR AM 萨 2 Ħ **}**\*} 対 渎 类 **W** 圂 Ġ 193 Ž. ä 5 þ æ Memory) 俥 놯 \* SH ¢× # SRAM B. Н 激 离 放 4 彦 \* 步 # 作 堂 一等 Erasable ri, 40 攻 汝 朗 姿 EEPROM Ħ, 歩 34 Ħ -8 **þ**. 埤 靐 N 凳 24 壿 李 盎

**89**1 16325, ptd

蟒

\* 2 兹

8

숚

þ

中

ተ 19

罚

됐

Ž, • 鄱

孙 南

\* Þ

ĸ

4 क्री 28 兹 焳

翁 K

潾

\*

ø

5

浴

<u>~</u>

校覧

**海** 

솸

14

盎

꿪

奛

浴

\*

埤

\*

È

¥

4

**700**0 煳

\*

ĉÞ ₩

盎

À 黨

热

Æ

Æ

燖

믡

**\$** jī.

3)

ķ

m.

, 100

-

₩-

盘

1

\*

38

60

Ť

ş.

莎 ĕ٤

\$19 ₩. \*

苏

¥ Ja

-0

:13 蠕 æ

3>

쌂

B

광

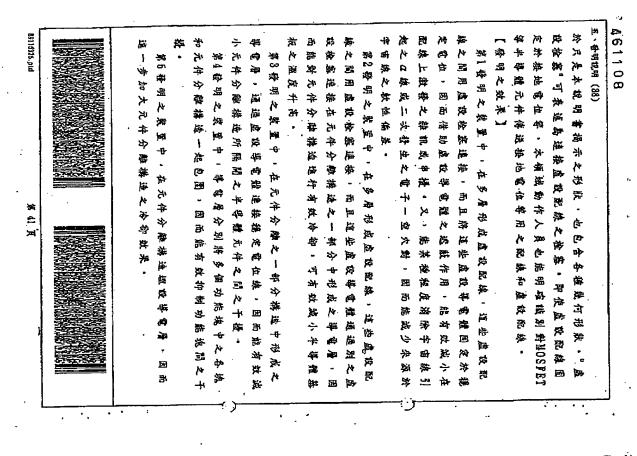
B

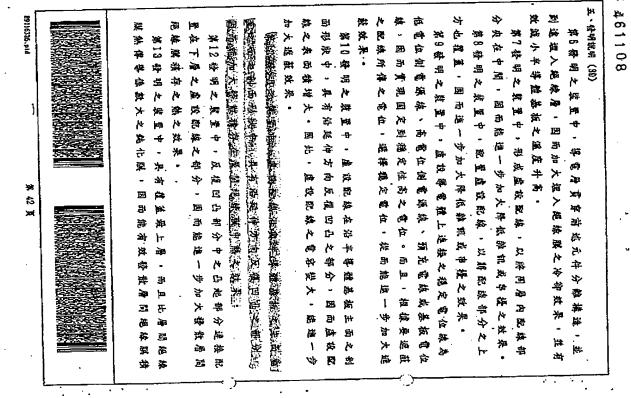
K

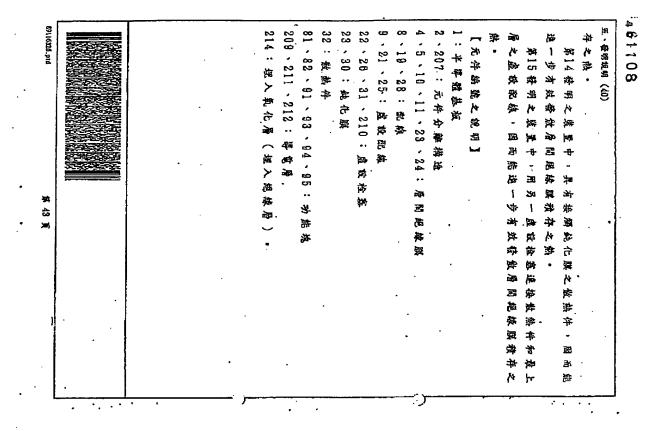
참

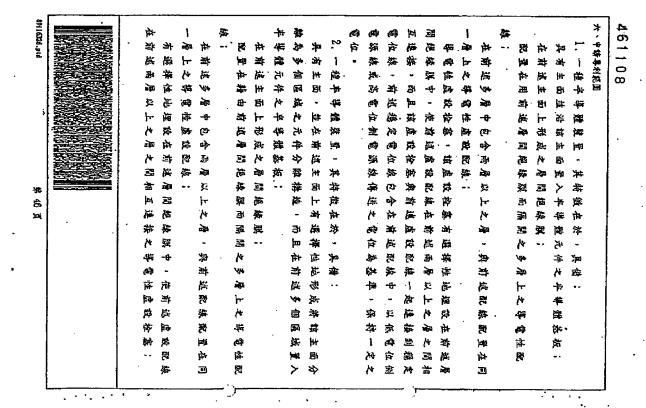
ß

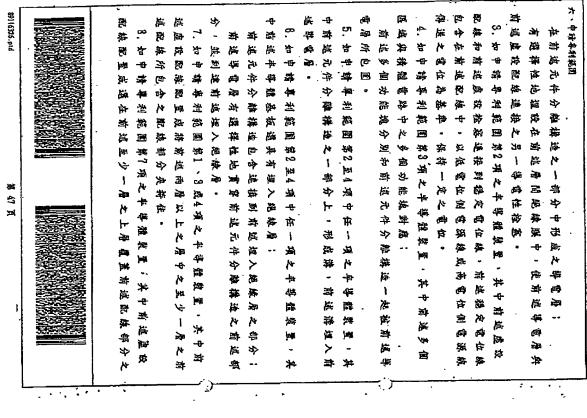
53 H

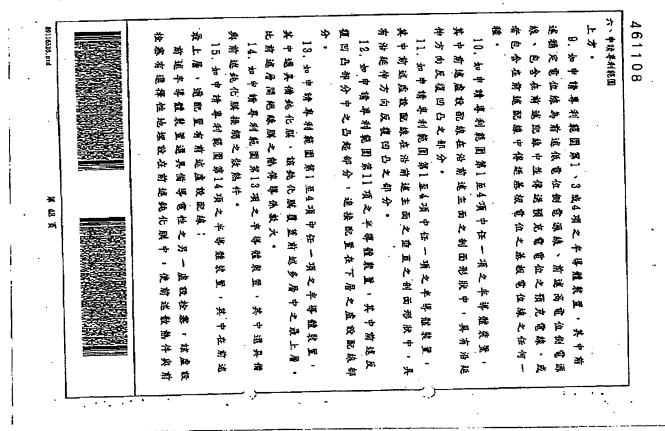


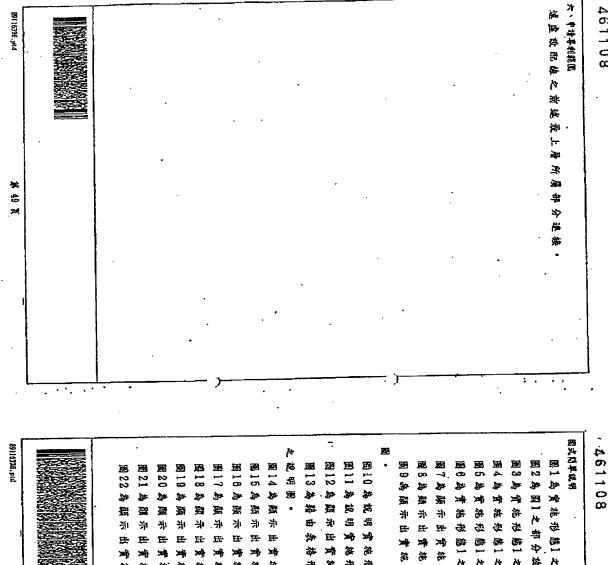












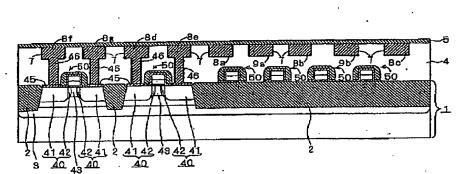
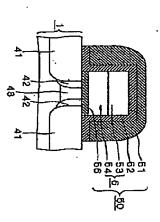
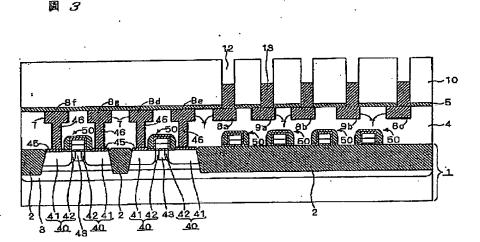


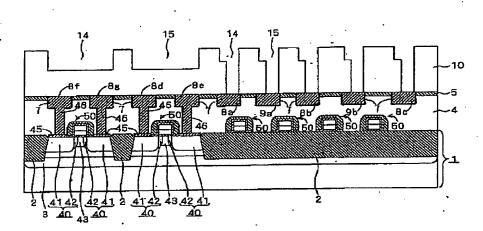
圖 1

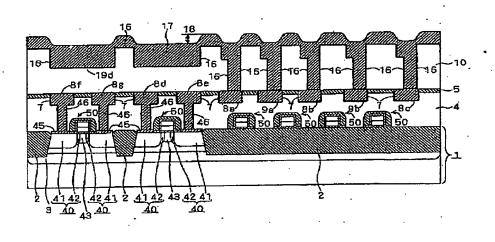
(..



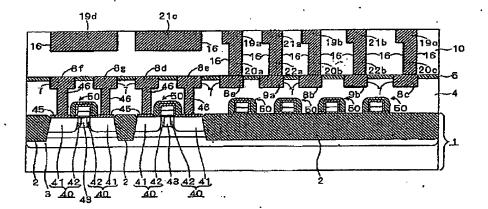
. 46110



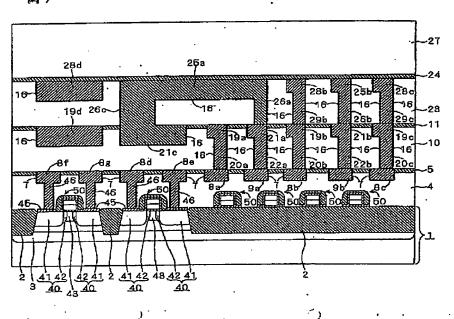


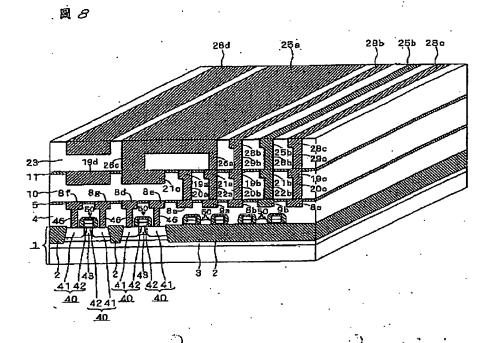


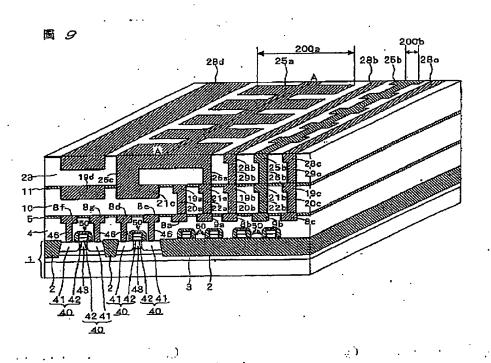
周 6



風ア

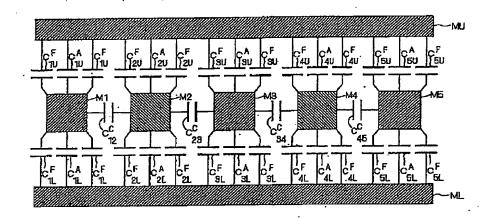


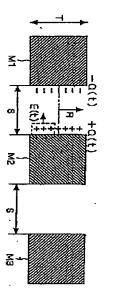




461108

圓 10

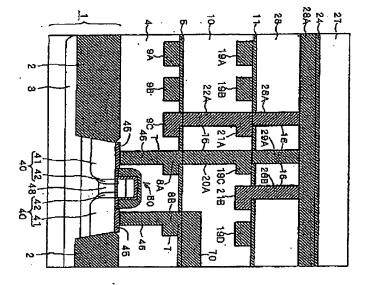




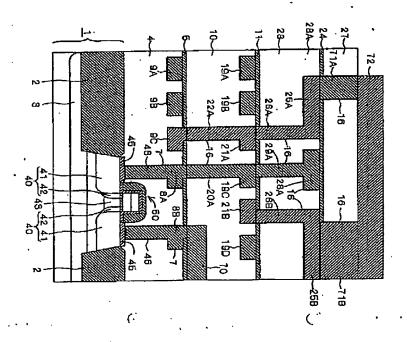
<u></u>	. } ?	<del>6</del>	29 17	24~
10	8-	19A	,	77
ω++	gg Be	198 22A	26A-	-18
	5 67	7 27	25, 16	
47 42		( 15/	266	
	BA BB-	19C 2 18	<del></del>	
	~ 46 ~ 46	1 <u>1</u>		
N	5 7 7	76		

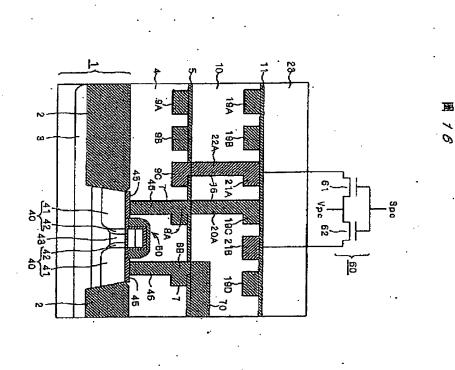
1108

 $C_{i}$ .



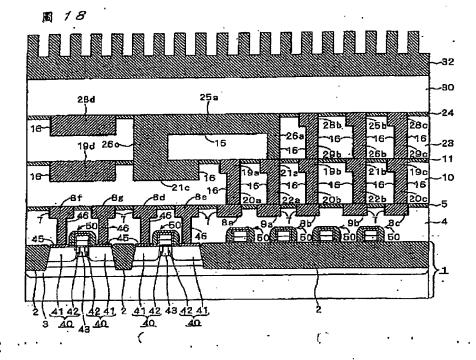
7 4

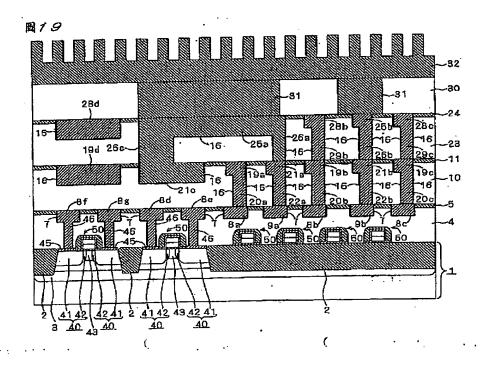


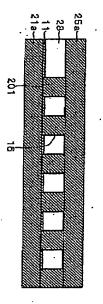


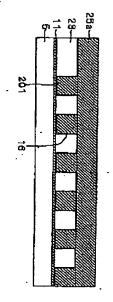
1461108

Έ(





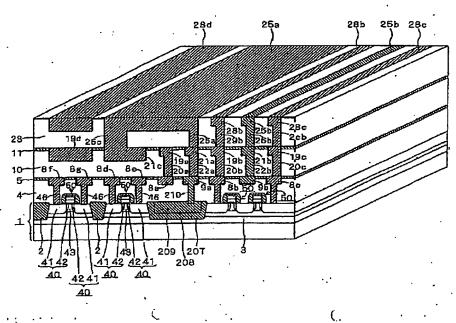


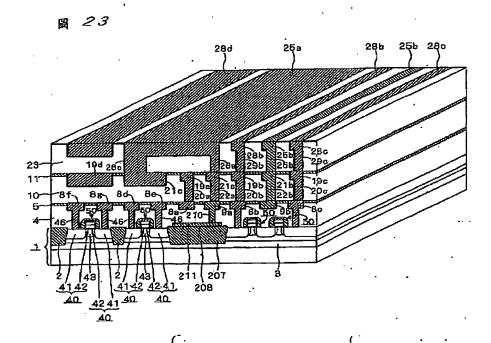


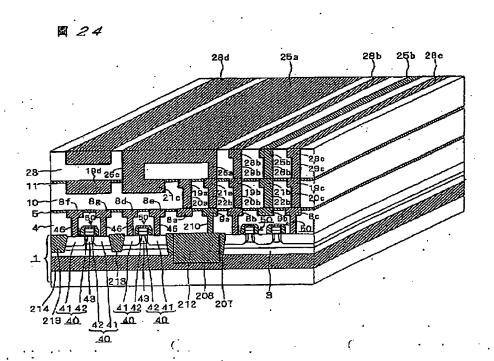
Ć.



國 22



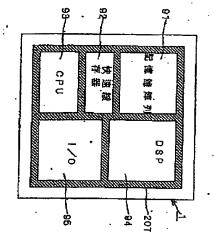


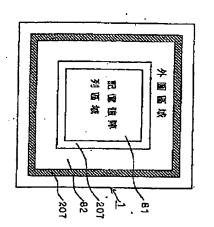


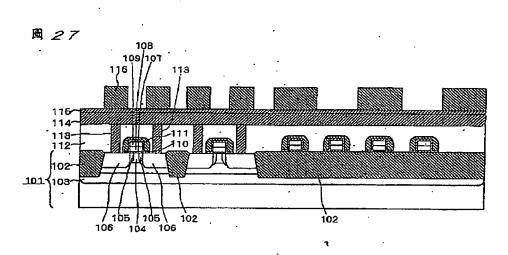
壓

5

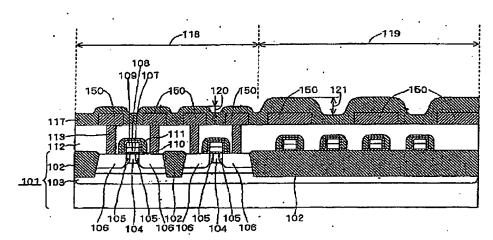
00

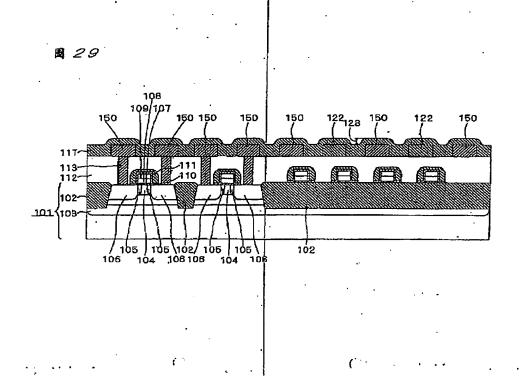




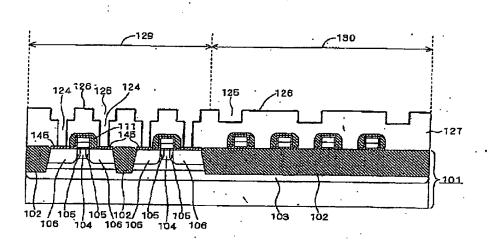




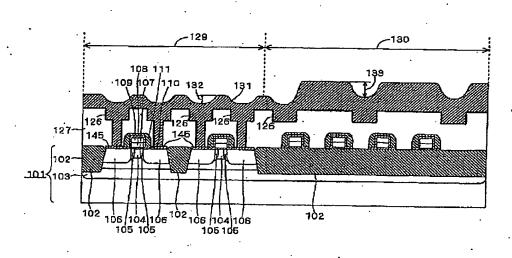




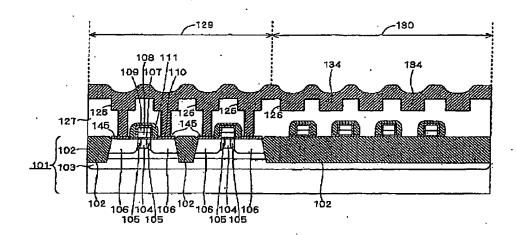
ф О

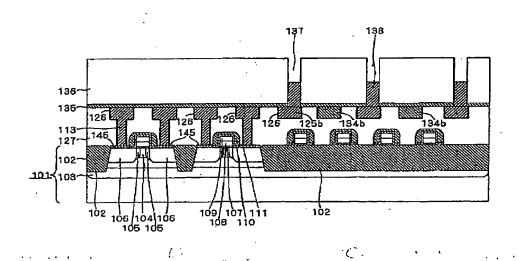


周.31

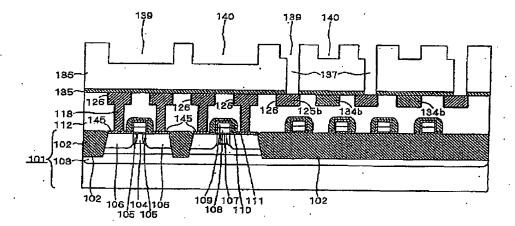












## 岡 35

